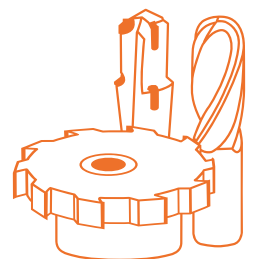
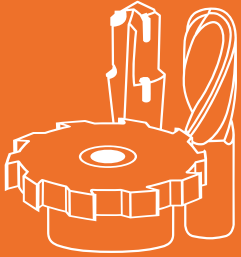


## ***VGrind neon & VGrind argon***

///// HERRAMIENTAS ROTATIVAS //

Los dos modelos especiales para el  
afilado perfecto de VOLLMER





////// Herramientas rotativas

HA LLEGADO LA  
HORA DE PROBAR  
UNA MÁQUINA  
VOLLMER.  
LE OFRECEMOS  
DOS.

Para todos los que lo han estado esperando durante mucho tiempo, aquí está su oportunidad para tener una auténtica VOLLMER. Y lo mejor de todo: no solo les ofrecemos un modelo especial, sino dos a la vez.

La *VGrind* neon y la *VGrind* argon tienen todo lo que hace que una afiladora sea una VOLLMER: el mecanizado probado de varios niveles con el husillo doble, un hormigón polímero estable a la temperatura, motores de torque en los ejes giratorios y el control intuitivo NUMROTO en un panel de mando moderno y ergonómico. Sencillez, fiabilidad y precisión.

Hemos desarrollado estos dos modelos especialmente para los afiladores de herramientas que actúan y reaccionan rápidamente cuando llegan las consultas y los pedidos de los clientes. Nunca ha existido una oportunidad tan buena para adquirir una VOLLMER, tampoco en términos de precio.

*VGrind* neon & *VGrind* argon:

PROPORCIONE A SUS

HERRAMIENTAS ROTATIVAS

EL TOQUE DE VOLLMER.

PERFECTA. PRECISA. POTENTE.

LA *VGrind* neon &

*VGrind* argon

La *VGrind* neon

PERFECTAMENTE EQUIPADA

PARA SATISFACER SUS REQUISITOS.

Sensor de medición de muelas, regletas de medición en vidrio encapsulado y un concepto inteligente de refrigeración con intercambiador de calor de placas: la *VGrind* neon le facilita el trabajo para alcanzar la precisión total. Ya sea durante el afilado de herramientas de rotación simétricas, ya sea durante el mantenimiento cuando sea necesario: ¡vamos! Manos a la obra con su *VGrind* neon.

#### /// CONCEPTO DE PARED ESTABLE

Estructura muy rígida y compacta con hormigón de polímero estable a la temperatura que ofrece una óptima accesibilidad y visión general para el usuario.

#### /// MECANIZADO A VARIOS NIVELES

Dos husillos de afilado dispuestos en vertical con la muela de afilado en el punto de giro del eje C. Tiempos principales reducidos gracias a un menor recorrido de los ejes lineales.

#### /// CONCEPTO DE MANEJO MODERNO

Ajustable en altura, con pantalla táctil con diagonal de 19" y visibilidad óptima de los espacios de mecanizado.

#### /// CONTROL INTUITIVO NUMROTO

*Software* probado con simulación de herramienta 3D y de la máquina en combinación con un sistema de control de colisión.



#### /// PASARELA DE IOT INCLUIDA

Industria 4.0: nuestras máquinas se pueden comunicar. La pasarela de IoT integrada de serie le abre las puertas al mundo digital.

#### /// SENSOR DE MEDICIÓN DE MUELAS

Medición de las muelas abrasivas y control de desgaste dentro de la máquina.

#### /// OPCIONALMENTE CON BISEL DE APOYO

Estable, de ajuste flexible y con carrera automática para un resultado de afilado óptimo.

#### /// CONCEPTO DE REFRIGERACIÓN

El intercambiador de calor de placas garantiza una refrigeración eficaz y duradera de los motores y los husillos de afilado. Y lo mejor de todo: no se requiere ningún equipo de refrigeración adicional.



## La VGrind argon.

### CON EL PLUS DEL CONFORT.

La misma caja y el mismo equipamiento. No exactamente: todo lo que la VGrind neon es capaz de hacer, puede hacerlo también la VGrind argon, e incluso algo más. Ofrece más comodidad y más flexibilidad para diferentes tamaños de lotes con un cambiador de muelas de cuatro posiciones y un cargador interno. Con la VGrind argon disfrutará más y obtendrá más rendimiento.

#### /// CAMBIADOR DE MUELAS ABRASIVAS DE 4 POSICIONES

Disfrute de una flexibilidad aún mayor en sus procesos de fabricación: con hasta cuatro juegos de muelas abrasivas en el cambiador.

#### /// AUTOMATIZACIÓN INTERNA DE LA HERRAMIENTA

Con cargador interno para más capacidad y flexibilidad.



///// LUNETAS CON ELEVACIÓN AUTOMÁTICA  
para un resultado óptimo del afilado  
con herramientas largas



///// SENSOR DE MEDICIÓN DE MUELAS  
Medición de muelas abrasivas y  
control de desgaste



///// CARGADOR INTERNO  
con espacio para hasta 300 piezas  
sin mecanizar o herramientas



///// CAMBIADOR DE MUELAS ABRASIVAS  
DE 4 POSICIONES  
para un eficiente cambio de herramienta  
y reducción de los tiempos tecnológicos  
auxiliares

## // DATOS TÉCNICOS

### HERRAMIENTA

Diámetro exterior hasta 200 mm \*

Longitud de herramienta hasta 360 mm \*\*

### MUELA ABRASIVA

Diámetro máx. 150 mm \*\*\*

### HUSILLOS DE AFILADO

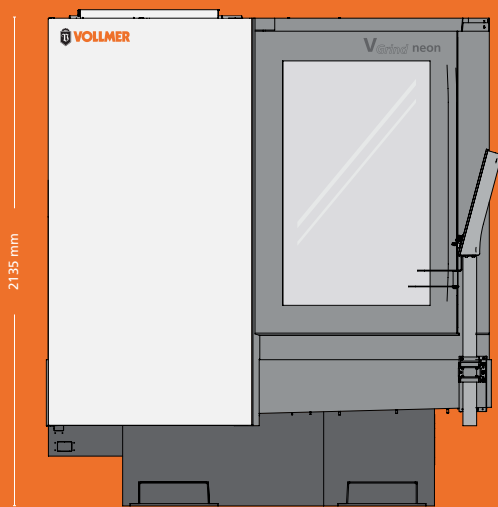
Revoluciones	Husillo de correa 10 500 rpm	Husillo de correa 6500 rpm
Potencia de accionamiento:		
100 % de duración de conexión	11 kW	5 kW
Potencia máxima	23 kW	9 kW
Par	14 Nm	7 Nm
Extremos del husillo en	HSK50 ***	HSK50 ***

### ÁREAS DE DESPLAZAMIENTO

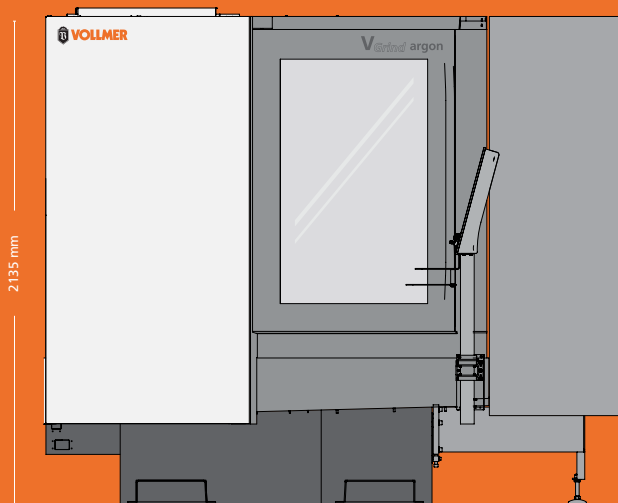
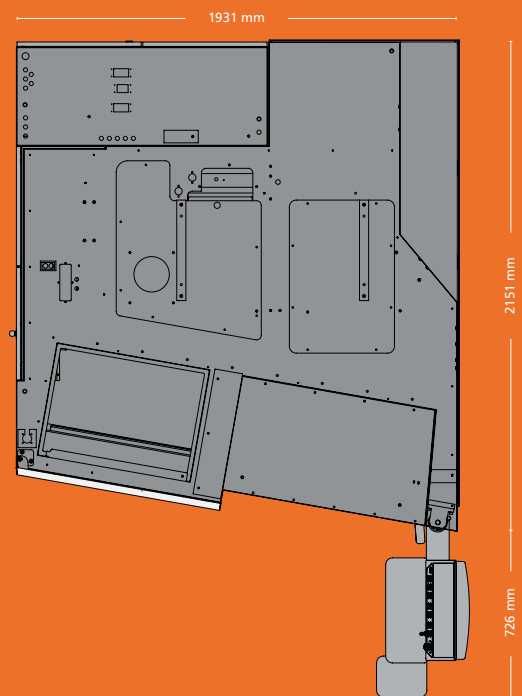
Eje X1	425 mm
Eje Y1	490 mm
Eje Z1	500 mm
Eje A1	360°, 450 rpm Opcional: 1000 rpm
Eje C1	+15° a -200°

**POTENCIA CONECTADA** aprox. 18 kVA

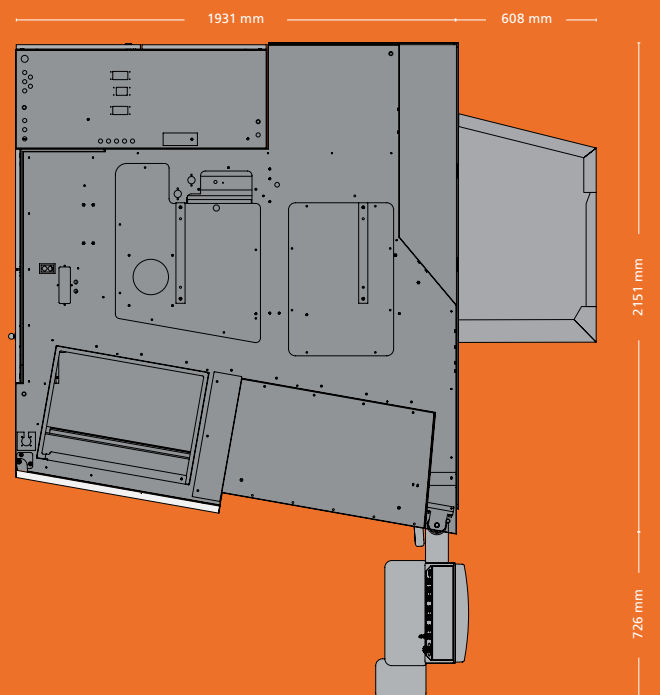
**PESO** aprox. 4900 kg neto



////// DIMENSIONES MAQUINA  
VGrind neon



////// DIMENSIONES MAQUINA  
VGrind argon con cambiador de muelas abrasivas de 4 posiciones



Reservado el derecho a realizar modificaciones constructivas derivadas del avance técnico. Patentes registradas.

- \* La cinemática de la máquina permite también diámetros más grandes, en función del alimentador.
- \*\* Desde la punta delantera del soporte de la herramienta, sin medición del canal de refrigeración.
- \*\*\* Máx. 125 mm con dispositivo de apoyo.
- \*\*\*\* Hasta 3 muelas abrasivas por cada extremo del husillo.



V@dison:

DIGITAL SOLUTIONS – PRECISIÓN EN LA TRANSFORMACIÓN

¿Quiere optimizar los procesos, evitar errores y reducir los tiempos de parada mediante tecnologías inteligentes? Le ofrecemos máquinas de afilado equipadas de serie con una pasarela de IoT. Diríjase a su persona de contacto en VOLLMER o infórmese previamente en:

[www.vollmer-group.com/en/products/digitalisation](http://www.vollmer-group.com/en/products/digitalisation)

**VGrind argon & VGrind neon**  
– RESUMEN DE LAS VENTAJAS MÁS IMPORTANTES:

**/// MÁS NIVELES**

Mecanizado a varios niveles con husillo doble para la máxima calidad del resultado. Disfrute de una precisión sin igual.

**/// MÁS AFILADO**

Dos modelos especiales y potentes en el mundo del afilado de alta calidad. Proporcione a sus herramientas el toque de VOLLMER.

**/// MAYOR CONFORT PARA EL USUARIO**

Buena accesibilidad, panel de mando ergonómico y **software** probado. Facilítase el trabajo.

**/// MÁS FLEXIBILIDAD**

Mecanizado eficaz de herramientas con diferentes diámetros. Garantía de precisión en todo tipo de formatos.

316/es/400/04.22/Holzer

